

2011年度修士論文発表会プログラム

2012年2月23日(木)、24日(金) 於3300号室 (講演15分+質疑応答5分)

◎23日(木)

10:30~11:50 (座長:田口)

氏名	題目	主査	副査	副査
佐野 和也	平行磁場下の2層グラフェンの磁気抵抗	若林	杉本	坪井
松村 和典	巨大なX線フレアを起こすV773 Tauの多波長観測	坪井	香取	松下
北村 比孝	ホジヤバーリフシツ重力の量子化とユニタリー性	稲見	香取	坪井
伊下 毅	乱流の次元依存性	中野	杉本	香取

13:30~14:50 (座長:稲見)

山本 貴大	4次元乱流の研究	中野	田口	杉本
土井 亮太	nMDSIによるDNA Shufflingの解析	田口	中野	宗行
佐藤 勇太	身長と体重における統計的分布の特性	松下	香取	脇田
宮脇 佳亨	金属間化合物の電子構造と化学吸着:第一原理計算に基づく研究	佐藤	香取	脇田

15:10~16:30 (座長:香取)

岡林 大樹	ランダム磁場下のGaAs/AlGaAs二次元電子系の磁気抵抗のスケーリング	若林	田口	宗行
田中 直樹	第一原理計算に基づくAg-In-Yb近似結晶の表面構造の研究	佐藤	田口	若林
揚原 旭生	金属中の化学シフトの研究:定量的評価とNi基化合物への応用	佐藤	田口	宗行
清水 瞳	5次元乱流の研究	中野	稲見	若林

16:50~17:50 (座長:杉本)

菊池 洋輔	F1-ATPaseIに対するヌクレオチド結合の熱力学的パラメータ	宗行	田口	松下
小用 晃	インスタントンの宇宙項への寄与	稲見	田口	松下
白石 沙代	平行磁場下のグラフェンの磁気抵抗	若林	香取	中野

◎24日(金)

10:30~11:50 (座長:坪井)

氏名	題目	主査	副査	副査
伊藤 祐一	ホジャバ重力の繰り込み可能性	稲見	中野	宗行
小室 靖明	分子動力学計算によるミトコンドリア外膜受容体 Tom20のプレ配列認識機構の解析	宗行	松下	脇田
山田 恵美	KHCO ₃ におけるプロトンの運動状態	杉本	稲見	宗行
加藤 知光	興味深い磁気ネットワークを持つCrおよびFe硫酸化物の単結晶合成と磁性	佐藤	杉本	脇田

13:30~14:50 (座長:脇田)

岡野 淳貴	フラーレン中の分子の運動状態	杉本	坪井	若林
河原 陽明	べき行列法によるSchramm Loewner方程式の研究	香取	稲見	田口
得能 敦	湾曲Geを用いたX線偏光計の製作とその性能	坪井	宗行	若林
中山 元希	新規三角格子系Na ₂ BaMV ₂ O ₈ (M = Co, Ni, Mn)の合成と磁性	佐藤	田口	若林

15:10~16:10 (座長:若林)

樋口 真哉	宇宙マイクロ波背景放射のパーコレーション解析	松下	坪井	脇田
藤原 かおる	第一原理計算に基づくPt-Ti化合物表面への化学吸着の研究	佐藤	杉本	松下
山崎 恭平	全天X線監視装置MAXI/GSCを用いた恒星フレアの研究	坪井	稲見	中野

16:30~17:30 (座長:宗行)

倉吉 陽太郎	ジグザグ鎖を持つ遷移金属酸化物 M ₂ (OH)[B ₂ O ₄ (OH)] (M = Fe, Co)の構造と磁性	佐藤	中野	脇田
錦織 志菜	ランダムなフラクタル曲線の winding angle 分布	香取	松下	脇田
西山 悌生	重力子の質量の起源 ~高次元重力理論からのアプローチ~	稲見	杉本	坪井